

Гидрофобизатор кремнийорганический «АКВАСИЛ» предназначен для поверхностной обработки бетона, пенобетона, штукатурки, кирпичной кладки, дерева, гипса, природного и искусственного камня, других строительных материалов способных впитывать воду. «АКВАСИЛ» используется для объемной модификации бетона, гипса, цементно-песчаной стяжки, штукатурки, краски на водной основе и других строительных материалов. «АКВАСИЛ» применяется в качестве грунта глубокого проникновения для органорастворимых и вододисперсных фасадных красок, что позволяет в несколько раз увеличить срок службы окрашенной поверхности. Также гидрофобизатор «АКВАСИЛ» применяется для отсечной гидроизоляции и гидроизоляции наружных стен путем инъекции. Не токсичен, экологически чистый, пожаробезопасен, не имеет запаха.

Компоненты, входящие в состав гидрофобизатора «АКВАСИЛ» оказывают эффективное действие на строительные материалы, а именно:

- **придают материалам водоотталкивающие свойства;**
- **увеличивают прочность и морозостойкость;**
- **уменьшают теплопроводность материалов;**
- **увеличивает стойкость к щелочам и кислотам;**
- **обеспечивают антигрибковую защиту;**
- **увеличивают пластичность бетонной смеси;**
- **предотвращают появление внутренних микротрещин;**
- **сохраняют паропроницаемость материалов;**
- **не меняют внешний вид материалов.**

Рекомендации по применению гидрофобизатора « АКВАСИЛ» для поверхностной гидрофобизации

Перед применением гидрофобизатор «АКВАСИЛ» (концентрат) следует тщательно перемешать (взболтать в канистре). Рабочий раствор готовят из расчета 1 литр гидрофобизатора «АКВАСИЛ» (концентрат) на 10 литров воды (для гипса на 5 литров воды, для фанеры на 5 литров воды). Гидрофобизатор «АКВАСИЛ» (концентрат) постепенно добавляют в воду, интенсивно перемешивая. Для приготовления раствора, а также для хранения гидрофобизатора «АКВАСИЛ» используют пластмассовую, стальную, стеклянную тару. Использование тары из цветных металлов (алюминий, оцинкованное железо и т.п.) **запрещено**.

Обработку **сухой, очищенной** поверхности проводят в сухую погоду, при температуре не ниже +5°C. При использовании средств для очистки фасадов, перед применением гидрофобизатора «АКВАСИЛ», обрабатываемую поверхность необходимо промыть и просушить.

Рабочий раствор следует наносить равномерно, без пропусков **в один слой**. Наносить следует краскопультом, валиком или кистью сверху вниз, так чтобы слой жидкости стекал по поверхности материала не более чем на 15-20 см. При обработке пористых, сильно впитывающих поверхностей (бетон, пенобетон, газобетон, дерево, гипс) целесообразно проводить повторное покрытие **в течение 2-3 мин** по подсыхающей (не полностью высохшей) поверхности. **Нанесение второго слоя по уже высохшему первому слою не допускается**. Обработанные изделия и конструкции в течение 1 суток должны быть защищены от увлажнения.

Средний расход рабочего раствора 250-700 мл/м² (на один слой покрытия) в зависимости от пористости строительного материала.

Гидрофобный слой образуется при контакте с воздухом в течение 1 суток, после чего продолжается набор гидрофобных свойств (увеличение водостойкости обработанного материала) в течение 1-2 недель.

При обработке зданий и сооружений, необходимо защитить необрабатываемые элементы (металл, стекло, пластик и т.д.) от контакта с гидрофобизатором. Не оставляйте припаркованные машины, мотоциклы и т.д. в зоне попадания гидрофобизатора. При попадании гидрофобизатора на необрабатываемые элементы необходимо немедленно его смыть большим количеством воды с использованием моющих средств.

Перед применением допускается колеровка рабочего раствора гидрофобизатора «АКВАСИЛ» универсальной колеровочной пастой.

Не рекомендуется наносить гидрофобизатор «АКВАСИЛ» на ранее окрашенные или обработанные другими составами поверхности (кроме фасадных вододисперсных красок светлых тонов).

Перед производством работ необходимо провести пробную гидрофобизацию на образце обрабатываемого материала.

При качественной обработке с соблюдением инструкции эффект гидрофобизации сохраняется более 10 лет

Хранят гидрофобизатор «АКВАСИЛ» (концентрат) в герметично закрытой таре изготовителя или потребителя в закрытых складских помещениях, исключающих попадание солнечных лучей при температуре от 0°C до +40°C. Гарантийный срок хранения гидрофобизатора «АКВАСИЛ» (концентрат) 2 года. Рабочий раствор «АКВАСИЛ» следует готовить в количестве, не превышающем четырехчасовую потребность. При необходимости сохранить рабочий раствор более длительное время, его помещают в герметично закрытые стальные, стеклянные или пластмассовые емкости. Гарантийный срок хранения рабочего раствора «АКВАСИЛ», в герметично закрытой таре, 1 год.

Рекомендации по применению гидрофобизатора «АКВАСИЛ» для объемной гидрофобизации

Гидрофобизатор «АКВАСИЛ» (концентрат) рекомендуется вводить с водой затворения в количестве 0,4–0,5 % от веса вяжущего вещества (цемента). В случае использования готового бетона, на 1 м³ бетона добавить 1,4-1,5 л гидрофобизатора «АКВАСИЛ» (концентрат). После добавления необходимо перемешать полученную смесь в бетономешалке 10-15 мин

При отсечной гидроизоляции и гидроизоляции наружных стен путем инъекции

Рабочий раствор для отсечной гидроизоляции готовится путем разбавления гидрофобизатора «АКВАСИЛ» (концентрат) водой в соотношении 1 л концентрата к 10 л воды.

Расход концентрата: 1,5-2 л концентрата на 1 м² площади поперечного сечения стены.

Расход готового рабочего раствора: 2-3 л рабочего раствора на 1 шпур диаметром 18 мм длиной 1000 мм и шагом бурения 150 мм.

Состав Силиконаты щелочных металлов, фунгицид.

Меры по технике безопасности:

- АКВАСИЛ и его растворы имеют щелочную реакцию;
- при работе необходимо использовать защитные очки, респиратор, резиновые перчатки и фартук;
- не допускается попадание раствора на кожу и слизистые оболочки глаз, рта;
- при попадании промыть пораженные участки большим количеством воды.